

Verdaderos Beneficios

De las Históricas Inversiones Climáticas de la Ley de Reducción de la Inflación

La Ley de Reducción de la Inflación de 2022 incluye **más de 100 programas** que invertirán unos \$369.000 millones en acción climática, empleos de energía limpia y justicia ambiental.¹ Colectivamente, estas inversiones sin precedentes nos pondrán camino de reducir la contaminación climática en un 40% para 2030, crear **más de 9 millones de buenos empleos** en la próxima década, y mejorar la justicia racial, económica y ambiental. La ley también incluye fondos para monitorear sus estándares laborales, ambientales y de equidad para permitir la rendición de cuentas.

Aunque la Ley de Reducción de la Inflación no nos permite alcanzar la meta del Presidente Biden de reducir las emisiones climáticas en un 50% para el fin de la década, y que sus cláusulas de arrendamiento de explotaciones petroleras y gasistas impactan inaceptablemente a las comunidades en primera línea de la contaminación, sí **constituye** la mayor inversión en la acción climática en la historia del Congreso. El Sierra Club continuará defendiendo a las comunidades contra los efectos dañinos de las explotaciones de combustibles fósiles y en favor de la justicia ambiental.

¿Qué beneficios tangibles verán las familias y comunidades de estas inversiones? Para nombrar solo unos cuantos ejemplos, la Ley de Reducción de la Inflación:



Transporte Público Limpio

- Reemplazará decenas de miles de vehículos pesados diésel con camiones y autobuses de cero emisiones, reduciendo las emisiones tóxicas y asegurando que escolares, pasajeros de autobuses, conductores de camiones logísticos, y trabajadores portuarios y de almacenes respiren aire más limpio.²
- Abaratará carros eléctricos nuevos y vehículos de pilas de combustibles en hasta \$7.500.
- Abaratará para familias de bajos y medianos ingresos la compra de vehículos eléctricos usados en hasta \$4.000,³ lo cual es crucial porque los consumidores tienen el triple de probabilidades de comprar un carro usado en lugar de uno nuevo.
- Ayudará a individuos y comercios a instalar más de 200.000 estaciones de carga de vehículos eléctricos⁴ en comunidades de todo el país.⁵
- Convertirá el 35% de la flota del Servicio Postal de Estados Unidos en vehículos eléctricos para reducir la contaminación del aire y del clima.⁶
- Ayudará a reconectar barrios—fundamentalmente latinos y negros—que por décadas han sido divididos por autopistas que refuerzan el racismo sistémico y exponen a los residentes a contaminación tóxica.⁷



Electricidad Limpia

- Ayudará a la familia promedio ahorrar cientos de dólares anuales en la cuenta de la luz por medio de energía limpia, eficacia energética e incentivos de electrificación.⁸
- Expandirá el desarrollo de las energías solar y eólica y el almacenamiento en baterías, lo cual reducirá los costos de la energía renovable para millones de hogares cada año.⁹
- Permitirá a compañías eléctricas rurales y municipales, las cuales sirven a un tercio de los hogares, abandonar los combustibles fósiles como el carbón y el gas y construir energía solar, eólica y almacenamiento en baterías, reduciendo así los costos de electricidad y la contaminación del aire y el agua.^{10,11}
- Abaratará en \$7.000 como promedio la instalación de paneles solares en su techo.¹²
- Fomentará el acceso a energía renovable en comunidades de bajos ingresos e indígenas cubriendo entre el 40% y 50% de los proyectos solares, eólicos y de almacenamiento en baterías.¹³
- Hará la red eléctrica más fiable para que las comunidades no sufran desastrosos colapsos eléctricos como el que causó la muerte de más de 100 personas en Texas en 2021 cuando una ola de frío cortó el fluido eléctrico a 4 millones de hogares.¹⁴
- Apoyará la energía limpia,¹⁵ transporte público,¹⁶ la descarbonización de edificios,¹⁷ y el despliegue de mejoras de la red eléctrica,¹⁸ especialmente en comunidades en primera línea de la contaminación.



Salud y Resiliencia de las Comunidades

- Apoyará esfuerzos comunitarios para monitorear y limpiar la contaminación, adaptarse al cambio climático y alcanzar niveles de vida más saludables en barrios que han sufrido injusticias ambientales.¹⁹
- Fomentará el suministro de agua, incluyendo comunidades tribales, que sufren el empeoramiento de las sequías.²⁰
- Ofrecerá apoyo a los mineros del carbón y sus familias afectadas por la enfermedad del pulmón negro por medio de financiación completa y permanente del Fondo Fiduciario de Discapacitación por Pulmón Negro.²¹
- Se asegurará de que a los trabajadores de la energía solar y eólica se les paguen salarios competitivos.²²
- Se asegurará de que la financiación del Hazardous Substance Superfund procedente de un impuesto a la producción petrolera se use para la limpieza de los lugares supercontaminados.²³
- Mejorará el monitoreo del metano, financiará la restauración ambiental, y ayudará a las comunidades a reducir los efectos a la salud de la contaminación y aumentar su resiliencia climática por medio del Programa de Reducción de Emisiones de Metano.²⁴



Protección de Terrenos y Vida Silvestre

- Protegerá bosques para el disfrute del público, la prosperidad de los ecosistemas y un clima más vivible.²⁵
- Bloqueará la financiación de carreteras temporales o nuevas en áreas silvestres.
- Cultivará espacios verdes urbanos para proteger a niños y comunidades del calor extremo.²⁶
- Protegerá humedales que a su vez protegen a comunidades costeras de huracanes y otras tormentas.²⁷
- Creará plantas de recuperación para proteger especies amenazadas y en peligro, combatir especies invasoras y restaurar hábitat.²⁴
- Empezará reformas cruciales de la industria petrolera y gasista que mejoren la justicia fiscal y exijan responsabilidades a esta industria.²⁸



Edificios Saludables

- Capacitará a familias trabajadoras y de ingresos medios ahorrar hasta \$8.000 para climatizar sus hogares, y reducir las cuentas de la luz y la contaminación.²⁹
- Abaratará en hasta \$14.000 pasar de electrodomésticos alimentados por combustibles fósiles a electrodomésticos eléctricos—incluyendo calefacción y aire acondicionado—para reducir la contaminación climática y los costos energéticos del hogar.³⁰
- Mejorará las condiciones de vida de más de 12.000 personas que residen en viviendas económicas,³¹ al mismo tiempo que creará 10.000 empleos.³²
- Desarrollará sistemas energéticos de cero emisiones en hogares de terrenos tribales por medio del Programa de Electrificación Tribal.³³



Manufactura Limpia

- Creará más de 900.000 empleos en los próximos 10 años ayudando a establecer y reformar fábricas de vehículos eléctricos, turbinas eólicas, paneles solares y otros productos de energía limpia.³⁴
- Reducirá el aire tóxico y la contaminación climática de fábricas de acero, cemento y otros productos altamente contaminantes.³⁵



Agricultura Sustentable

- Capacitará a 37.000 agricultores para cambiar a energía renovable y maquinaria que use menos energía.³⁶
- Apoyará los esfuerzos de más de 200.000 agricultores para proteger el suelo saludable para incrementar las cosechas, reducir los impactos de las sequías, atrapar más contaminación climática,³⁷ y apoyar 380.000 empleos.³⁸

Endnotes

- 1 Sections 60104, 60105, 60106, 60114, and 60201 of the Inflation Reduction Act.
- 2 Sections 50231, 50232, and 80004 of the Inflation Reduction Act.
- 3 Section 13901 of the Inflation Reduction Act.
- 4 Sections 13101 and 13102 of the Inflation Reduction Act.
- 5 Section 13601 of the Inflation Reduction Act.
- 6 Section 60113 of the Inflation Reduction Act.
- 7 Sections 23001, 23003 and 50221 (among others) of the Inflation Reduction Act
- 8 Section 20003 of the Inflation Reduction Act
- 9 Section 40001 of the Inflation Reduction Act 24 Sections 60301 and 60302 of the Inflation Reduction Act
- 10 Sections 50261, 50252, and 50263 of the Inflation Reduction Act
- 11 Sections 50121 of the Inflation Reduction Act
- 12 Section 50122 of the Inflation Reduction Act
- 13 The Inflation Reduction Act [includes](#) \$1 billion for affordable housing improvements (Section 30002), including upgrades to boost energy and water efficiency and climate resilience. A report by the McHarg Center and Data for Progress [estimates](#) that upgrading the nation’s entire public housing stock would cost between \$119 billion and \$172 billion. Using the mid-range estimate of \$146 billion, the Inflation Reduction Act will upgrade about 0.7% of the nation’s public housing units. With 1.8 million people [living](#) in public housing nationwide, that investment suggests benefits for about 12,000 public housing residents.
- 14 The BlueGreen Alliance estimates that the Inflation Reduction Act will create over 10,000 jobs in retrofitting and efficiency upgrades.
- 15 Section 80003 of the Inflation Reduction Act
- 16 The Inflation Reduction Act [includes](#) more than \$42 billion in tax credits, grants, and loans for firms to manufacture electric vehicles, solar and wind components, battery storage, and other clean energy goods (Sections 13501, 13502, 50142, 50143, 30001) It also includes nearly \$5.5 billion to support government procurement of clean materials (Sections 60112, 60116, 60503, 60504, 60506, 70006), \$5.8 billion in incentives for industrial transformation to reduce pollution (Section 50161), and \$13 billion in incentives for clean hydrogen (Section 13204). Based on recent [economic modeling](#) from the University of Massachusetts Amherst, the BlueGreen Alliance [estimates](#) that IRA’s investments in clean manufacturing will create 900,000 jobs over the next ten years.
- 17 Section 50161 (among others) of the Inflation Reduction Act
- 18 The Inflation Reduction Act [includes](#) \$1.177 billion for the Rural Energy for America Program (REAP), which offers grants and loans to farmers and rural small businesses for renewable energy and energy efficiency projects (Section 22002). In fiscal year 2020, 1,586 farmers and rural small businesses [received](#) over \$51 million in grants under REAP, yielding an average grant size of over \$32,000. Using the same average, the Inflation Reduction Act’s more than \$1 billion for REAP would yield nearly 37,000 grants and loans.
- 19 The Inflation Reduction Act includes \$21.15 billion for agricultural conservation investments (Section 21001 and 21002), including programs that prioritize funding for disadvantaged farmers . In October 2021, the White House estimated that similar levels of investment in the Build Back Better Act (\$22.3 billion; Section 15002)) “could reach roughly 130 million cropland acres per year, representing as many as 240,000 farms.”
- 20 Based on modeling by the University of Massachusetts Amherst, the BlueGreen Alliance [estimates](#) that investments in regenerative farming will create 380,000 jobs.